سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف الخامس والعشرون {محلول}

سؤال 1

أي الأعداد فيما يلي لا يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث ؟

أ ٣ ، ٥، ١

ب ٥,٥ ، ٥,٥ ، ٥,٥

ج ٩، ٤، ٧

د ٣، ٤، ٥

سؤال 2

خالد من مواليد عام ١٤٣٧ وأحمد أكبر منه ب ٣ سنوات ، متي يصبح عمر خالد ثلاثة أرباع عمر أحمد ؟

أ ١٤٤٤

ب ١٤٤٥

ج ١٤٤٦

د ١٤٤٧

سؤال 3

سلك طوله ٢٠ سم ، صنع منه مربع ما مساحة المربع ؟

أ ١٦

ب ٢٠

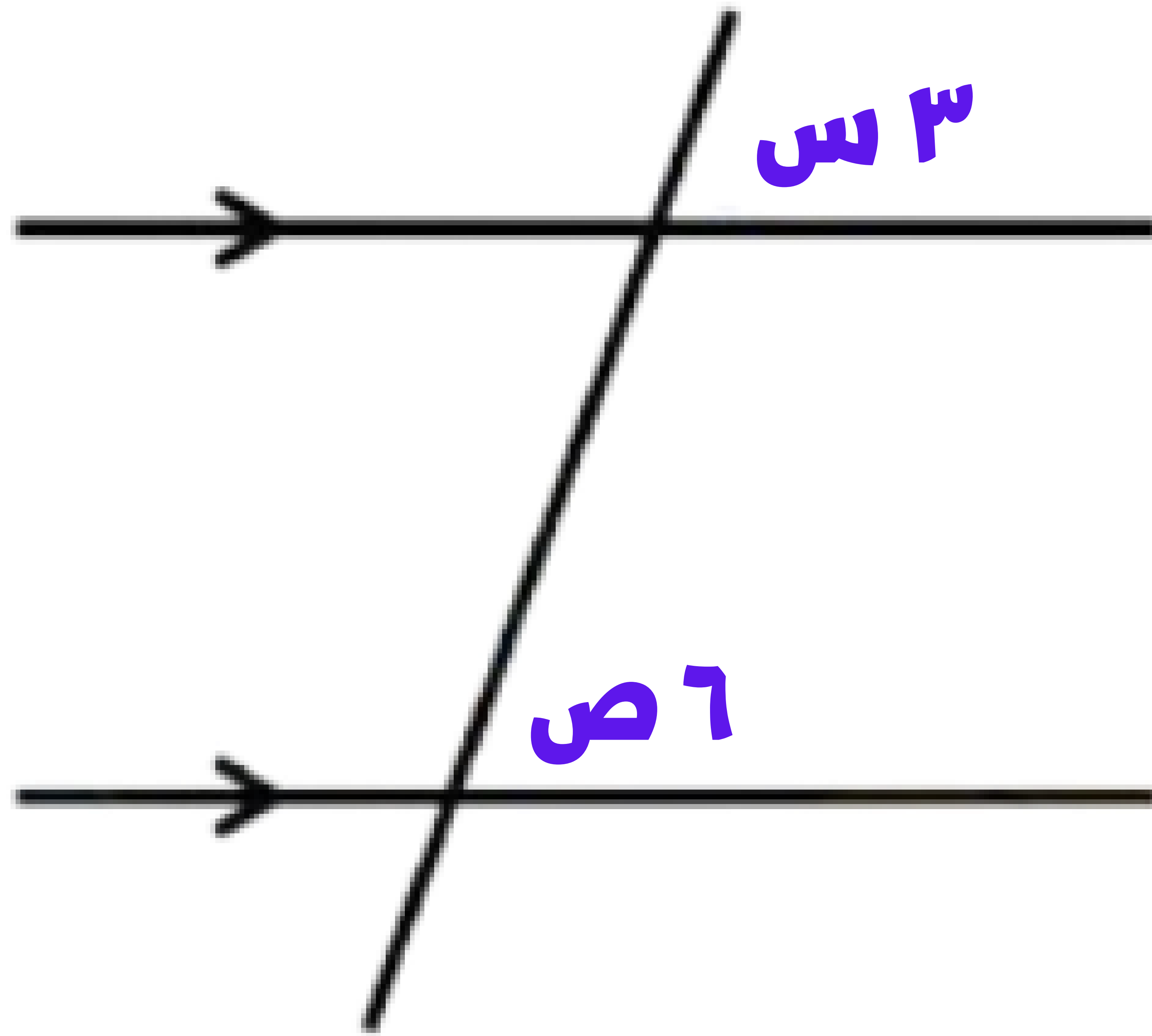
ج ٢٥

د ٣٦

سؤال 4 قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

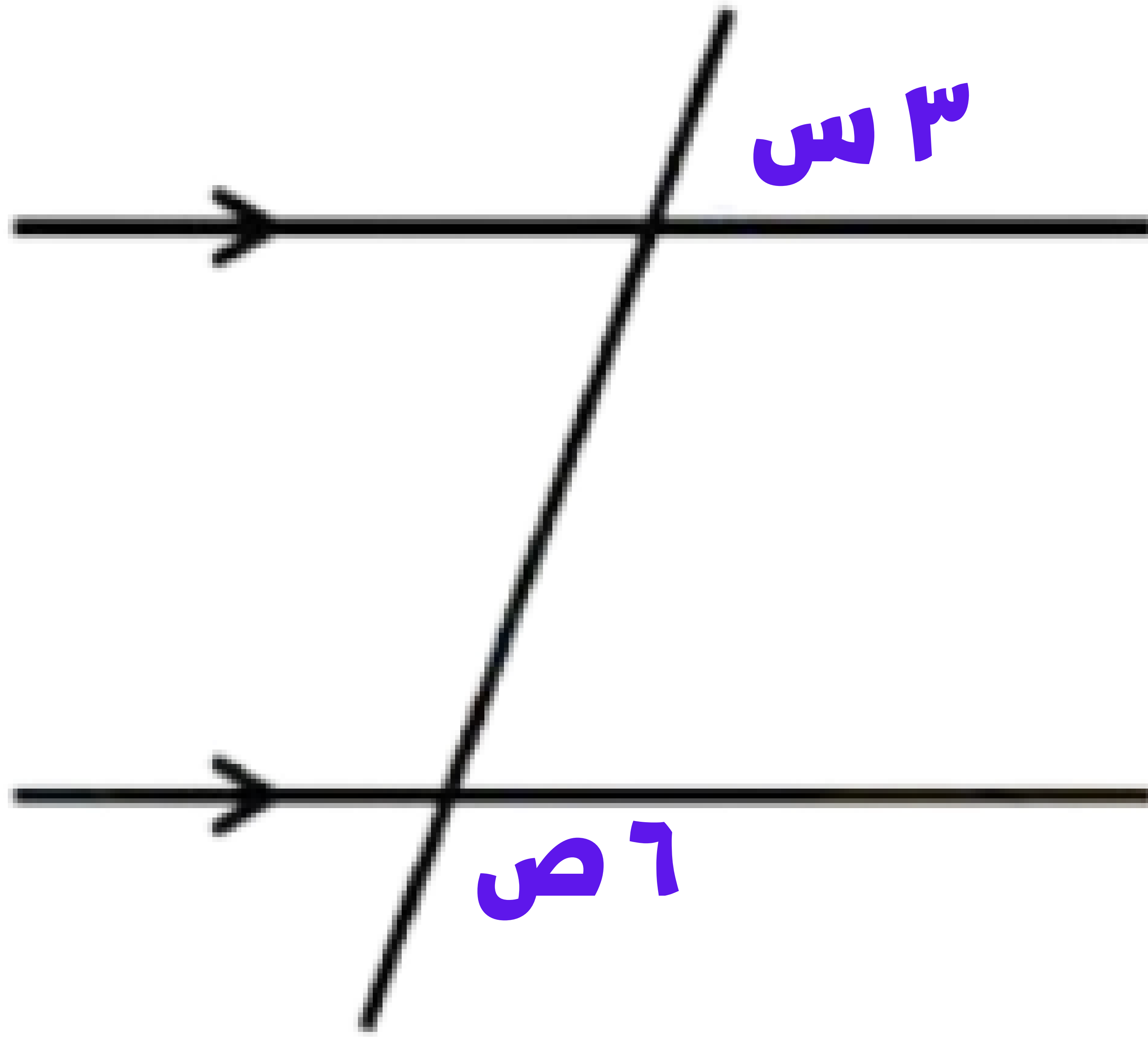
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

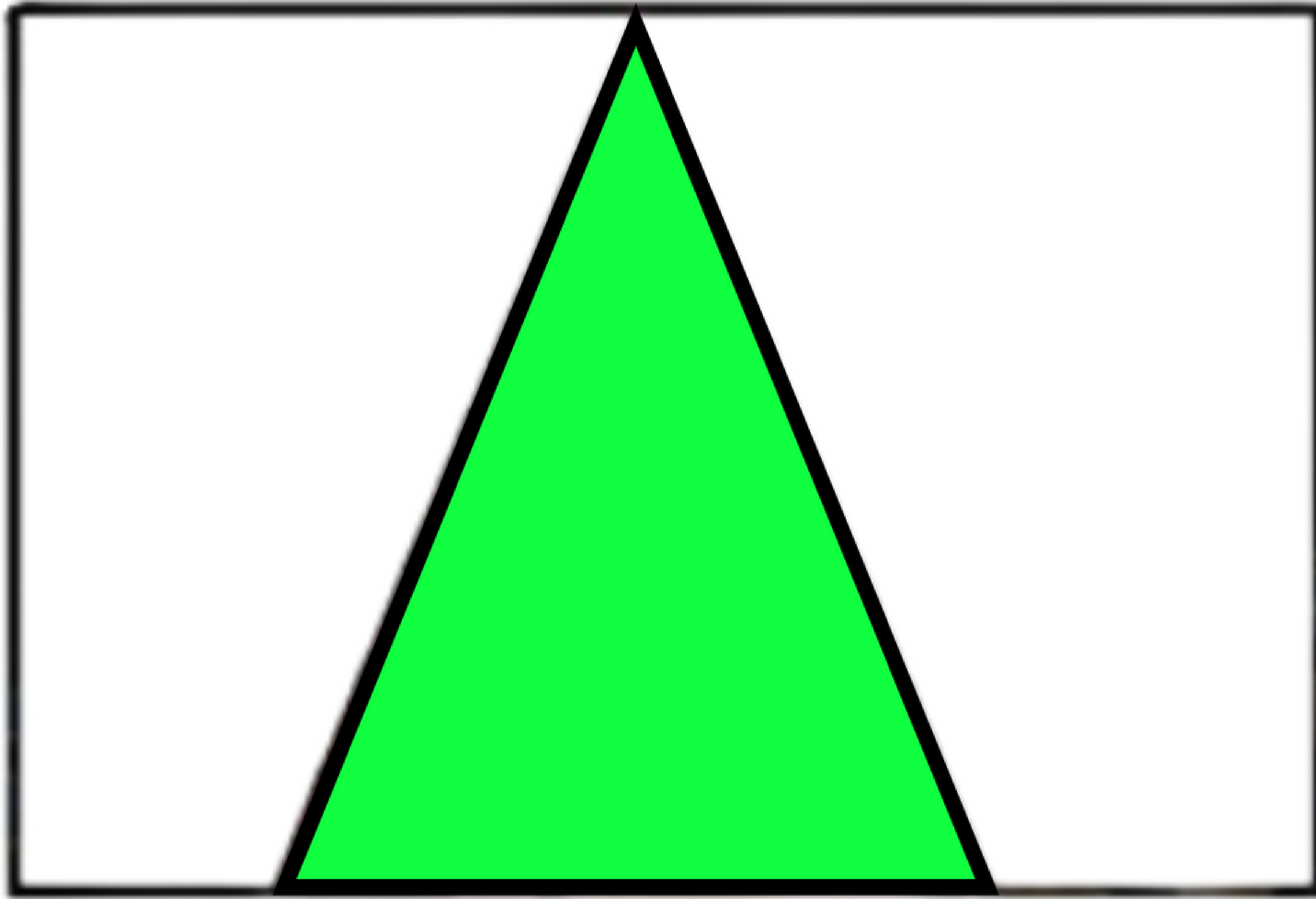
د المعطيات غير كافية

سؤال 6

الشكل مستطيل قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : مساحة الغير مظلل



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

حاصل ضرب عددين يساوي خمسة أمثال مجموعهما ناقص ٧ ، ما المعادلة التي تمثل ذلك ؟

أ س ص = ٥س + ص - ٧

ب س ص = ٥ (س + ص) - ٧

ج س ص = ٥ (س + ص) + ٧

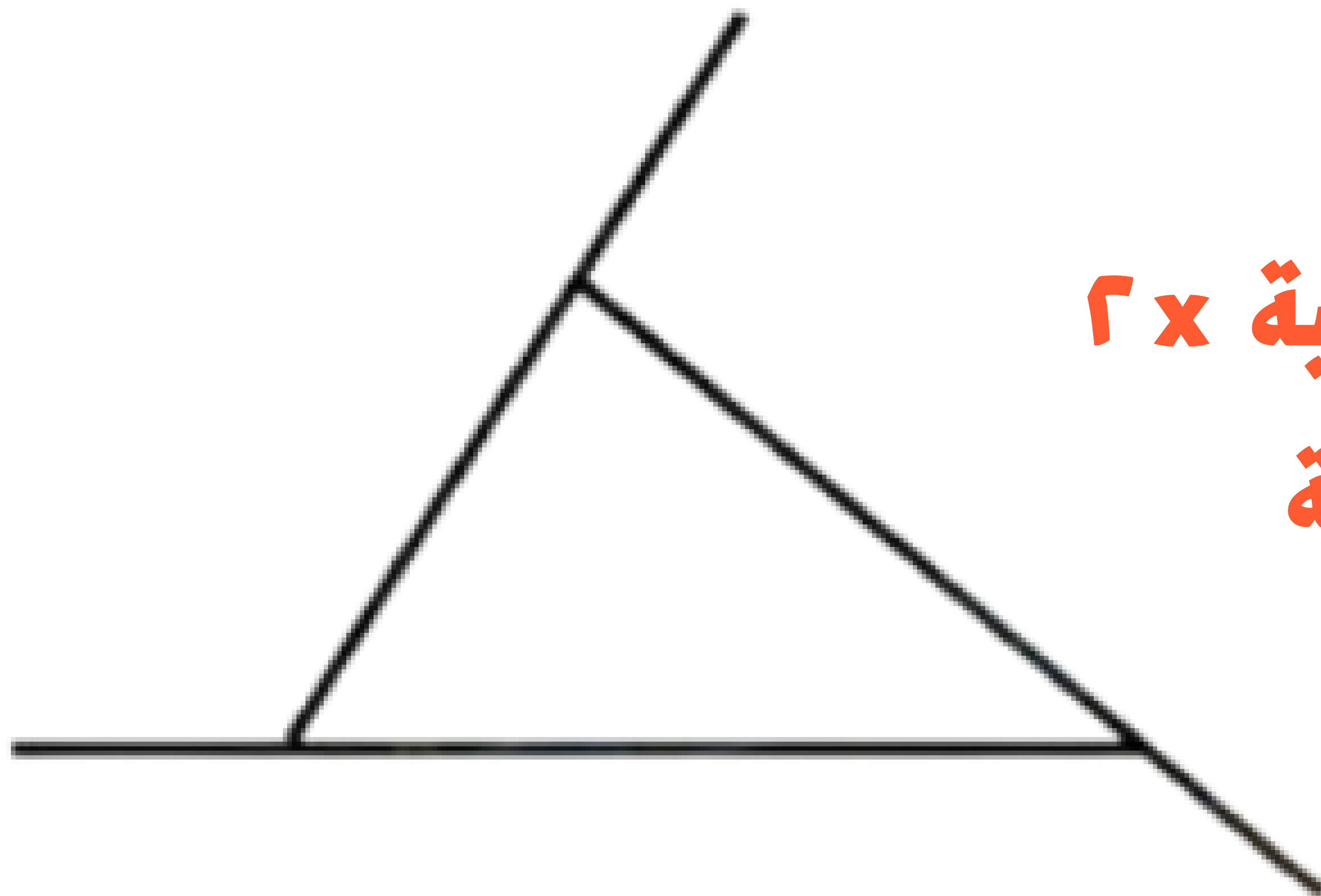
د س ص = ٥س + ٥ص + ٧

سؤال 8

قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع الزوايا الداخلية ٢ x

-القيمة الثانية : مجموع الزاويا الخارجية



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : سرعة سيارة تقطع ١٠٠٠ كم في ساعتين

-القيمة الثانية : سرعة سيارة تقطع ٣٦٠ كم في ٣ ساعات

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\left| \frac{-٢٥٧٣}{٤٣٢١} \right|$

-القيمة الثانية : $\left| \frac{-٦٧٣٥}{٣٤٥٦} \right|$

أ القيمة الأولى أكبر

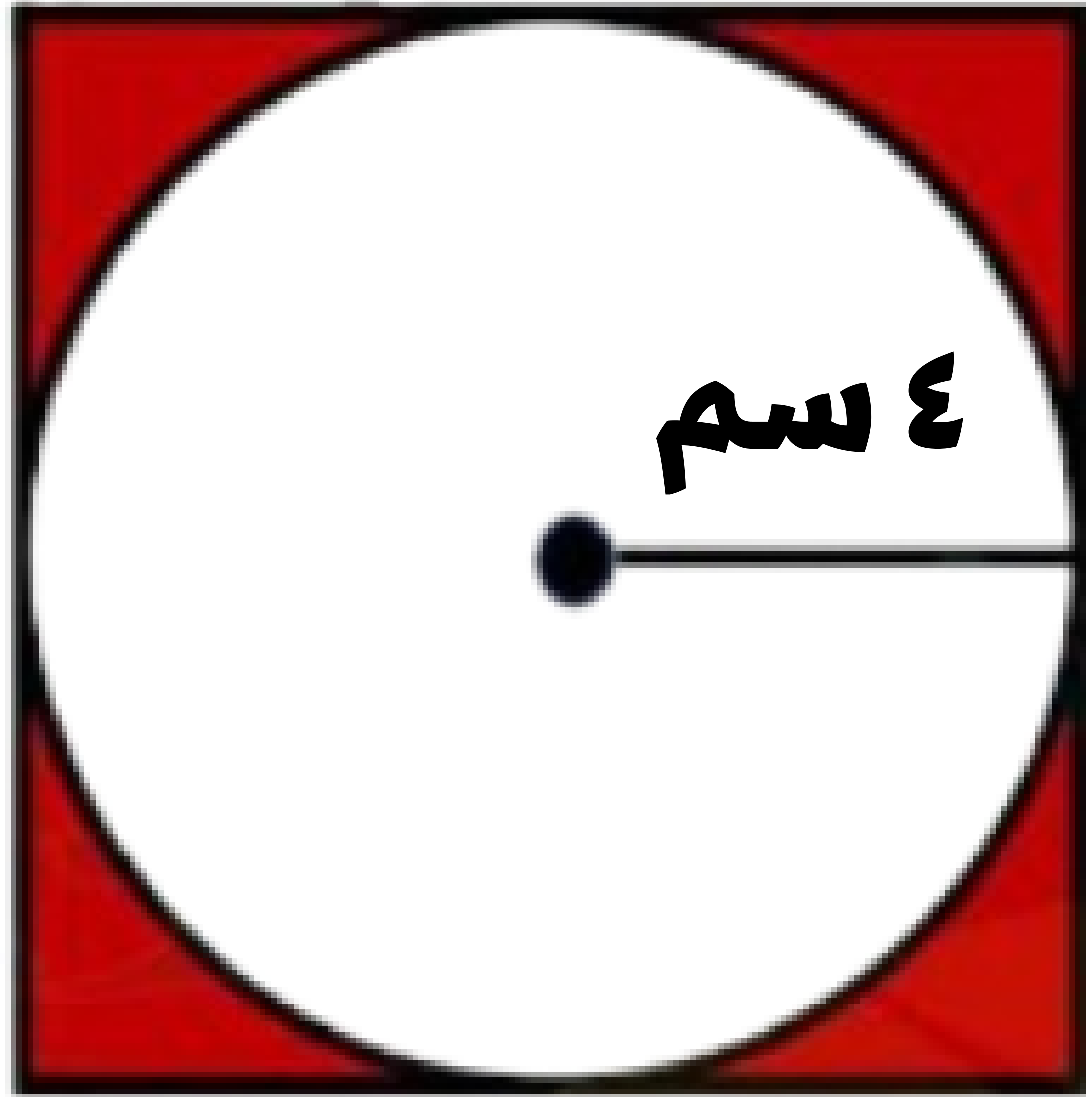
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٨ (٨ - ط)

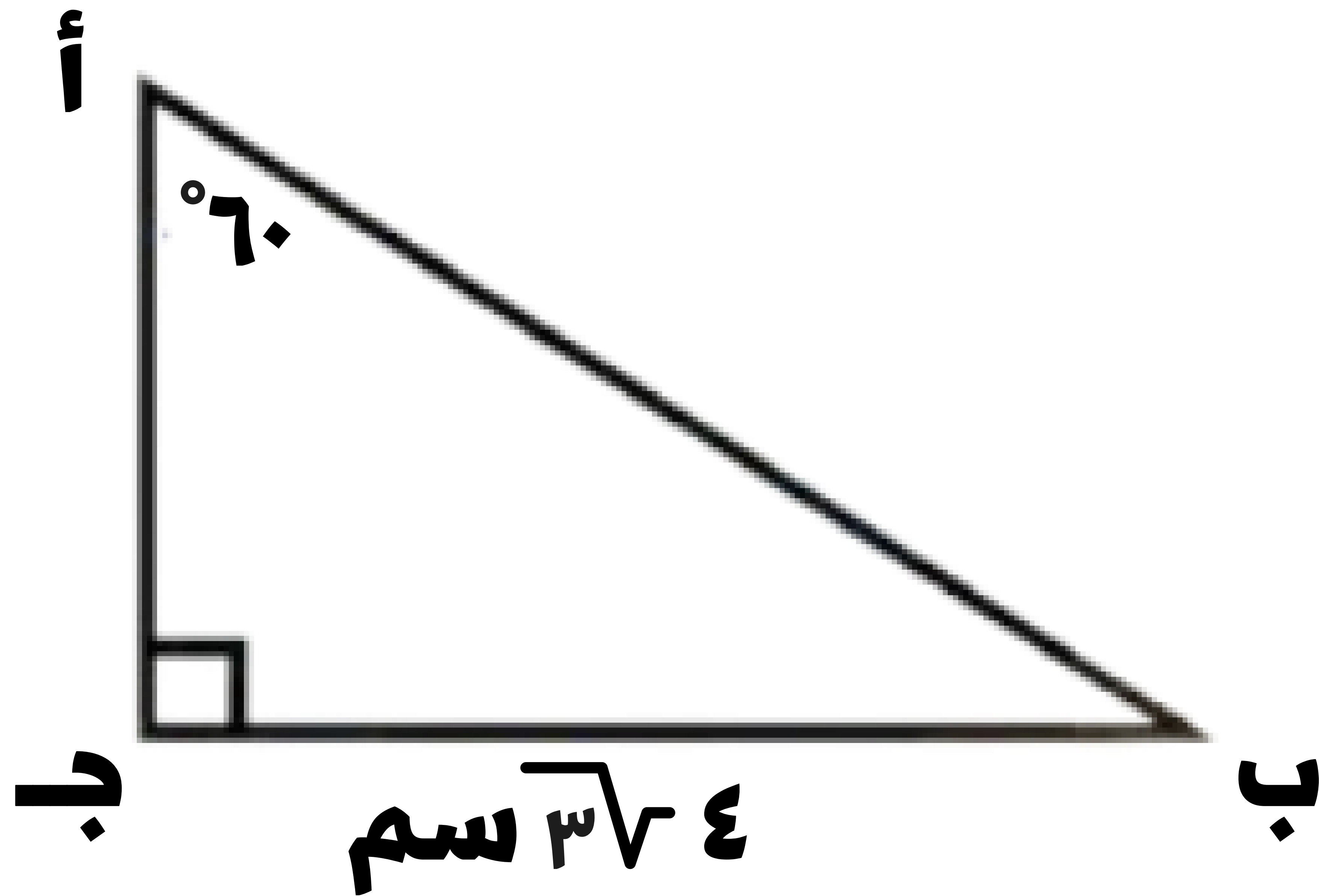
ب ٨ (٤ - ط)

ج ١٦ (٤ - ط)

د ١٦ (ط - ٤)

سؤال 12

ما طول $\overline{\text{أب}}$ ؟



أ ٤

ب ٦

جـ ٨

د ٨ $\sqrt{٣}$

سؤال 13

إذا كان مع أحمد ومحمد ١٧ ريال ، وما مع أحمد يساوي مثلي ما مع محمد ويزيد ٥ ريال ، أوجد المبلغ الذي مع محمد ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 14

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٣} (٣)^{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣^{٢}} (٣)^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

في سباق ما قطع متسابق مسافة محددة بسرعة تبلغ ٦ كم/س ، ثم قام بقطع نفس المسافة مرة أخرى بسرعة تبلغ ٧ كم/س لكي يتم السباق إذا كان الزمن المستغرق في الفترة الثانية يقل عن الأولي بمقدار $\frac{١}{٦}$ ساعة ، فما هي المسافة الإجمالية لهذا السباق ؟

أ ١٢ كيلومتر

ب ١٣ كيلومتر

ج ١٤ كيلومتر

د ١٦ كيلومتر

سؤال 16

إذا زاد بسط كسر ما ٢٠٠ ٪ وزاد مقام هذا الكسر ٣٥٠ ٪ أصبح الكسر الجديد = $\frac{٥}{١٢}$ ، فما هو الكسر الأصلي قبل الأضافة ؟

أ $\frac{٥}{٨}$

ب $\frac{٨}{١٣}$

ج $\frac{٩}{٢٣}$

د $\frac{١٢}{٥}$

سؤال 17

عددان صحيحان النسبة بينهما ٣ : ٥ ، وأصغر مضاعف مشترك لهما = ٦٠ ، فما قيمة العدد الأكبر ؟

أ ١٥

ب ١٨

ج ٢٠

د ٣٦

سؤال 18

إذا كان وزن قارورة ماء وهي ممتلئة = ٨ كجم ، و وزنها وهي ممتلئة للنصف = ٥ كجم ، فقارن بين :

-القيمة الأولى : وزنها وهي فارغة

-القيمة الثانية : ١,٥ كجم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt{٣ \times \sqrt{٢٧} \times \sqrt{٢٧}}$

-القيمة الثانية : ٩

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

إذا كان هناك دوري للشطرنج يشترك فيه ١٦ لاعبا ، ولعب كل لاعب مع الآخر ٣ مباريات . فكم هو إجمالي عدد المباريات في هذا الدوري ؟

أ ٣٦٠

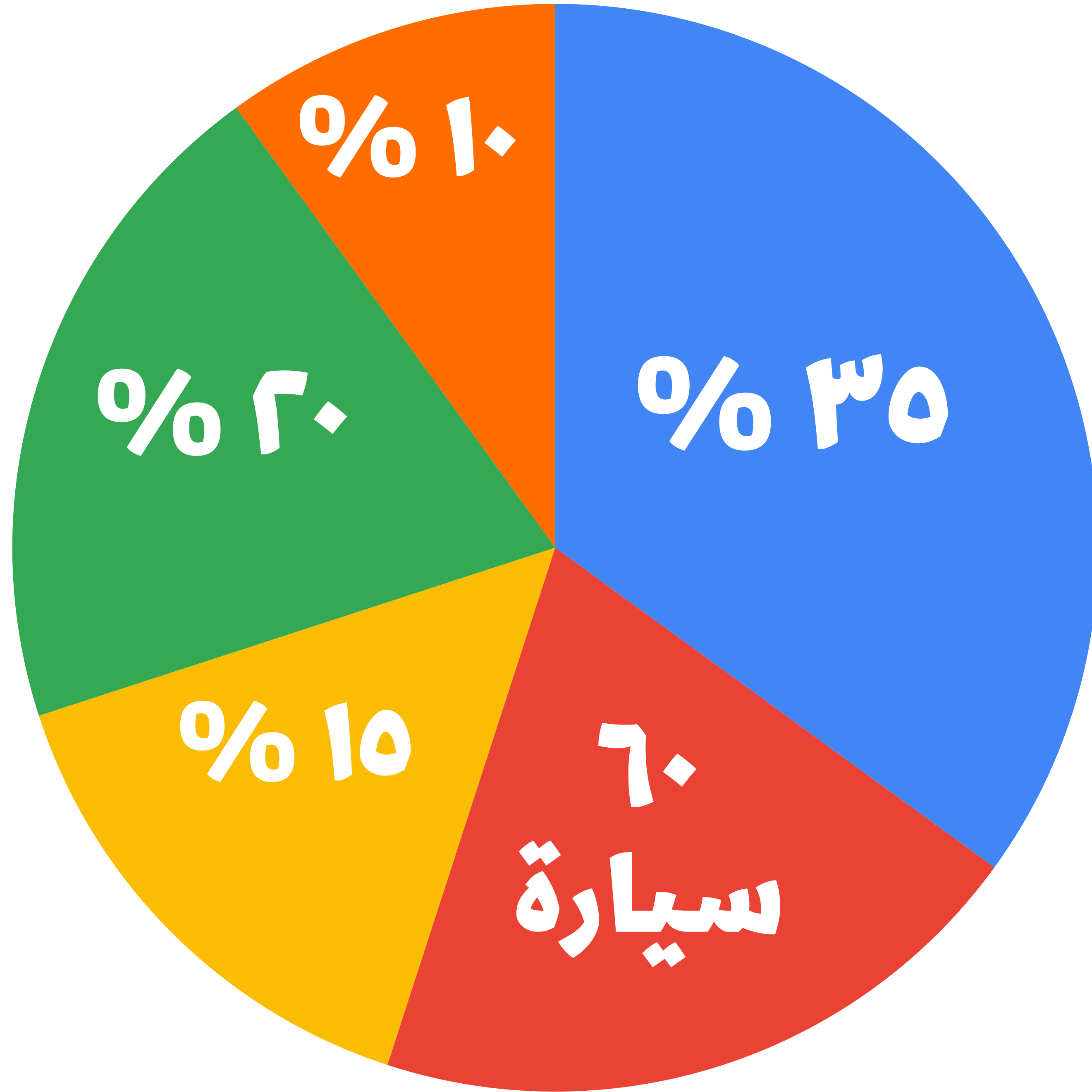
ب ٤٨٠

ج ٥٧٠

د ١١٢٠

سؤال 21

ما هي الدولة التي تنتج أكبر عدد من السيارات ؟



- كوريا
- أمريكا
- ألمانيا
- اليابان
- الصين

أ الصين

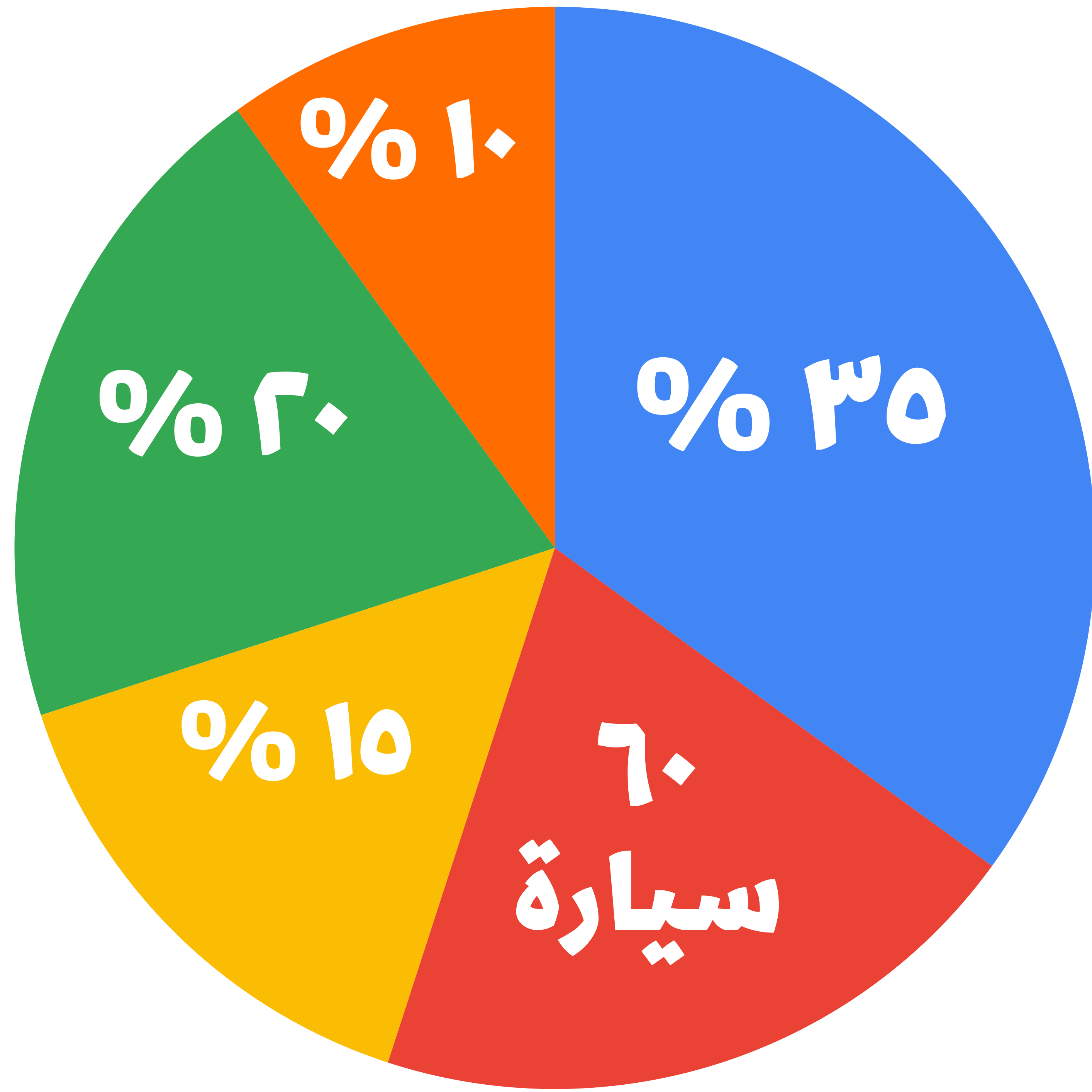
ب اليابان

ج كوريا

د أمريكا

سؤال 22

أوجد نسبة السيارات التي أنتجتها أمريكا ؟



- كوريا
- أمريكا
- ألمانيا
- اليابان
- الصين

أ ١٠٪

ب ١٥٪

ج ٢٠٪

د ٢٥٪

سؤال 23

إذا كان هناك ١٥ ورقة من فئة الريال و ٥ ريال وكان عدد الأوراق من فئة ٥ ريال = مثلي عدد الأوراق من فئة الريال فكم المبلغ الكلي ؟

أ ٨٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٥٥

سؤال 24

إذا كان ٦ > س > ٤ ، ص = ٨ ، فقارن بين :

- القيمة الأولى : ٠,٧٥
- القيمة الثانية : $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$

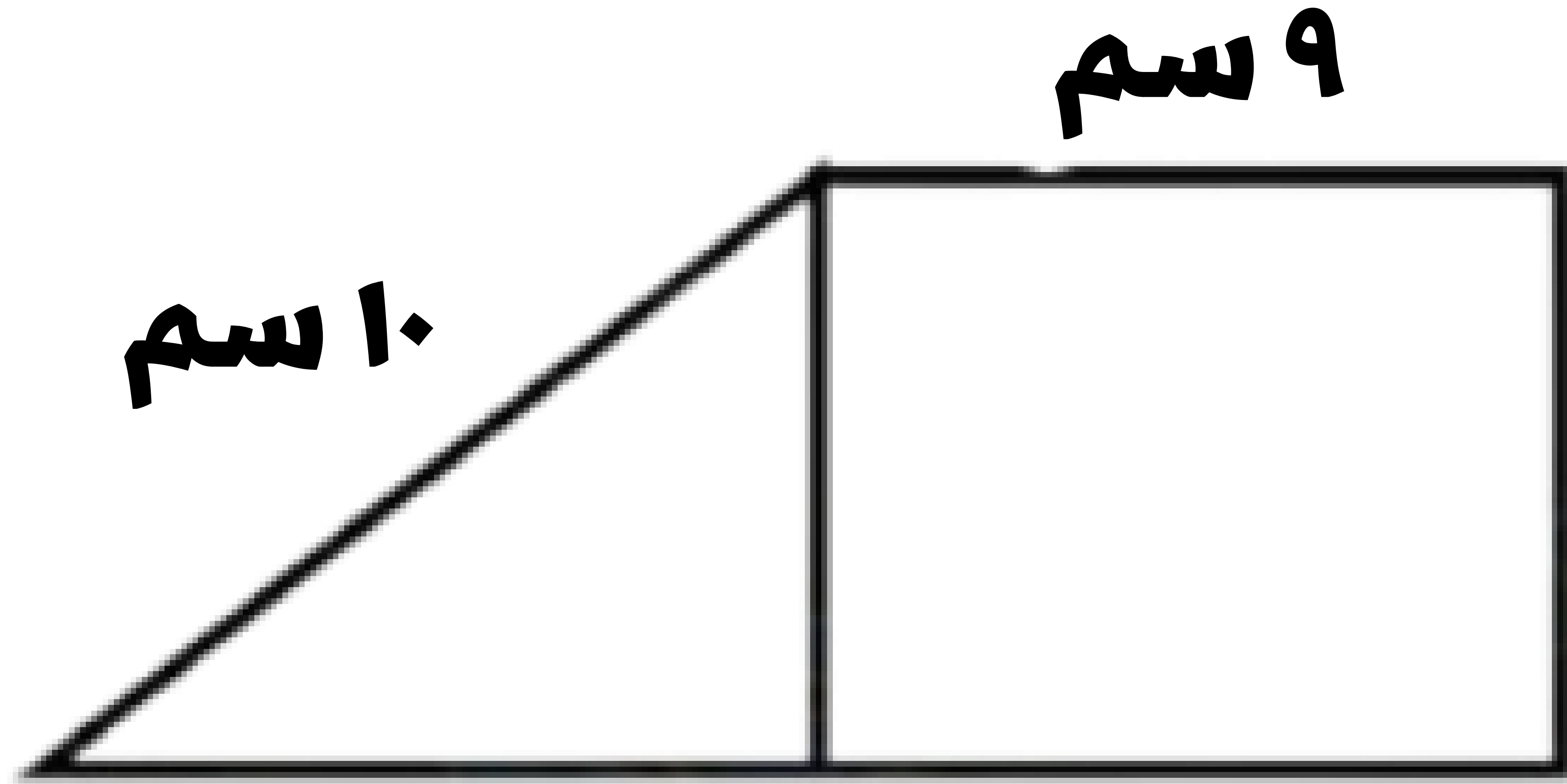
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25



إذا كان مساحة المستطيل = ٧٢ سم^{٢} أوجد مساحة المثلث ؟

أ ١٢

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٧٢